GH-UFDxxxAP シリーズ　　取扱説明書 Ver.1.20 Lt

はじめに

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。本製品を正しくご利用いただく為、本取扱説明書をよくお読みください。

安全にお使いいただくために

警告

下記の注意事項を守らないと、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

- ●本製品は、取扱説明書に記載のない分解や改造はしないでください。火災や感電、怪我の原因になります。
- ●風呂場など、水分や湿気が多い場所では、本製品を使用しないでください。火災になったり、感電・故障する恐れがあります。
- ●煙が出たり、異臭や異音がしたら、パソコン及び周辺機器の電源スイッチをオフにし、パソコン本体から外してください。
- ●本製品を落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

注意

下記の注意事項を守らないと、使用者が怪我をしたり、物的損害の発生が考えられる内容を示しています。

- ●濡れた手で本製品に触れないでください。
- ●静電気による破損を防ぐため、本製品に触れる前に、身近な金属に手を触れて、体の静電気を取り除くようにしてください。
- ●データの書き込み及び読み込み中に USB ポートから本製品を取り外さないでください。画面上でデータ転送が終了しているように見える場合でも、アクセスランプが点滅している場合があります。必ずアクセスランプが点滅していないことを確認してから取り外してください。
- ●データ転送中に本製品を取り外しますと、データの消失・破損する恐れがあります。データの消失・破損による損害については、弊社はいかなる責任も負いかねますので、予めご了承ください。

使用・保管場所について

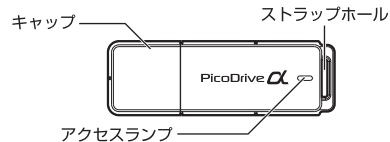
次のような場所での使用や保管はしないでください。

- ●直射日光の当たる場所
- ●強い次回や静電気が発生するところ
  - ・漏電または漏水の危険があるところ
  - ・暖房器具の近くなど高温になる場所
  - ・振動の激しいところ
  - ・平らでないところ
  - ・温度や湿度がパソコンのマニュアルが定めた使用環境を越える、または結露するところ

同梱物

□PicoDriveα本体
□GH-UFDxxxAP 取扱説明書 (本書)
□1 年間保証書

本製品について

各部名称

■USBポートに接続すると、アクセスランプは「点滅」状態となり、パソコンで認識が完了すると「消灯」状態になります。
※データの読み書き時は「点滅」状態です。

> ⚠注意
> アクセスランプ点灯中は絶対に本製品を USB ポートから抜かないでください。保存データが破損する恐れがあります。

特長と機能

●ハードウェアレベルでのデータ暗号化を実現。専用ソフトのインストール不要

コントローラにデータ暗号化エンジンを搭載しているので、専用ソフトのインストールなしで、すべて信頼性の高い AES256bit で暗号化されます。AES256bit で暗号化された保存データはハードウェアレベルで暗号化されますので、たとえ本製品を分解して別基板に組み込んだとしても、データを参照することはできません。

●セキュリティソフト「Alpha-USB」を搭載

Alpha-USBの機能(※管理者ソフトを使用しない「Liteモード」の場合)

- ・セキュリティマネージャ：パスワードの設定ができます。(管理者・ユーザー権限対応)
- ・暗号化マネージャ：ファイルの暗号化・復号化ができます。
- ・お気に入りマネージャ：インターネットエクスプローラーのお気に入りをUSBメモリに登録できます。
- ・オートランマネージャ：USBメモリ内の事前に選択したファイルをパスワード認証と同時に自動起動できます。
- ・ファイル完全削除マネージャ：USBメモリ内のファイルを選択し、完全削除します。
- ・デバイス初期化機能：パスワードを忘れてしまった場合に、USBメモリを初期状態に戻します。
- ・Autorunウィルスチェック機能：USBフラッシュメモリを介して感染する「Autorunウィルス」をチェックする機能が搭載されています。データ保存領域にある「Autorun.inf」ファイルを検知し自動的に削除します。

●管理者用ソフトウェア「Alpha-USB Manager」(オプション)でさらにセキュリティ強化

次のようなセキュリティポリシーを設定できます。これらのセキュリティポリシーを設定することで、セキュリティを高めることができます。

- ・USBメモリ内ファイルの外部への持ち出しを防止
- ・指定PC以外では、USBメモリ内のファイルはUSBメモリ内での編集可能
- ・コピー&ペーストやスクリーンショットの制限
- ・印刷制限
- ・インターネット接続制限
- ・デバイス管理機能(ユーザー所属・氏名の登録、デバイスの状況管理など)
- ・パスワード設定管理(初期パスワード登録ユーザーによるパスワード登録・変更制限、パスワード文字数、パスワード入力回数制限)
- ・認証失敗時の処理設定(ロックorロック+データ削除)
- ・初期化設定(ユーザーによる初期化を制限)
- ・セキュリティポリシー設定の保存
- ・管理者パスワードの設定/変更
- ・アプリケーションソフトウェアの使用制限(MicrosoftOffice Excel/Word/PowerPoint/Access(2000以降)、JustSystems 一太郎(13以降)に対応)
- ・PicoDriveαの初期化及びロック解除

●ユーザー権限動作対応

ソフトウェアのインストールなしで、管理者権限だけではなくユーザー権限でも使用できます。

●メモリの後ろに取り付けられる、紛失防止キャップ採用

●美しく、放熱性に優れたアルマイト(アルミ)ボディー採用

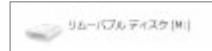
●鉛等の含有量を抑えた環境にやさしい、RoHS指令対応

「マイコンピュータ」上での認識

本製品は、Alpha-USB のプログラムの入ったプログラム領域とデータの読み書きができるデータ保存領域の、2 つの領域がマイコンピュータに認識されます

●PicoDriveαのプログラムの入ったプログラム領域

※データの読み書きはできません。

●データの読み書きができるデータ保存領域

※ログイン後、データの読み書きができます。
※ドライブ名は、「PUBLIC」もしくは、「リムーバブルディスク」と表示されます。
※Windows7 では、ログイン前は「Alpha-USB」ドライブのみ表示されます。
※ご使用環境によっては、「Alpha-USB」のアイコン表示が異なる場合があります。

対応OS

Windows 7 / Vista / XP(SP2以降/32bit) / 2000(SP4)

初めてお使いになる場合

パスワードとヒントの設定

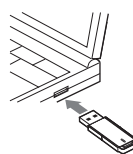
本製品をご使用頂く為には、本製品をパソコンの USB ポートに接続し、最初に表示されるパスワードの登録画面でパスワードの設定をします。

①新しいパスワードの入力
ログイン時のパスワードを入力します。
※半角英数記号で 4 ～ 16 文字の範囲で入力します。

②パスワードの確認入力(確認)
新しいパスワードと同じ文字を入力します。

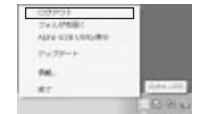
③ヒントの入力
ログイン時に表示されるヒントを入力します。
※入力しなくともご使用頂けます。
※パスワードと同じヒントは入力できません。

Alpha-USB の基本的な使い方

1. パソコンとの接続

●パソコンのUSBポートに接続します。
※本製品のアクセスランプが点滅しているときは、本製品を抜かないでください。
※接続時に、再起動要求メッセージが表示される場合がありますが、再起動は必要ありません。

2. ログイン

●本製品をパソコンに接続するとログイン画面が表示されます。
※ログイン画面が表示されないときは、マイコンピュータ上の「Alpha-USB」ドライブをダブルクリックしてください。
※タスクトレイにAlpha-USBアイコンが表示されている場合は、タスクトレイのメニューからログインしてください。
●ここで、設定したパスワードを入力し「OK」ボタンをクリックします。
※「ヒント」ボタンをクリックすると、ヒントが表示されます。
※ログイン後、データ保存領域が使用できるようになります。
※ログイン後、データ保存領域が表示されない場合は、マイコンピュータから「PUBLIC(もしくはリムーバブルディスク)」ドライブを選択するか、「4.フォルダを開く」を実行してください。

3. ログアウト

●タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックして、メニューを表示します。
●次に「ログアウト」をクリックするとログアウトします。

※ログアウトすると、データ保存領域が使えなくなります。
※再度ログインするには、「2.ログイン」を実行してください。
※USBメモリ内のファイルやフォルダを開いているとログアウトできないことがあります。このときは、ファイルやフォルダを閉じてからログアウトを実行してください。

4. フォルダを開く

●タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックして、メニューを表示します。
●次に「フォルダを開く」をクリックするとデータ保存領域が開きます。

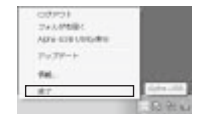
※ログインしていないときは開けません。

5. アップデート

●タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックして、メニューを表示します。
●次に「アップデート」をクリックすると、Alpha-USBのプログラムに更新がある場合、インターネット経由でアップデートします。

6. 情報の表示

●タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックして、メニューを表示します。
●次に「情報」をクリックすると、Alpha-USBのバージョン情報を表示します。

7. 終了

●タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックして、メニューを表示します。
●次に「終了」をクリックすると、Alpha-USBが終了します。

※終了する前にログアウトしてください。
※Alpha-USBのフォルダが開いていると終了できません。開いている場合は、閉じてください。

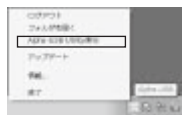
8. 取り外し

●本製品を取り外す前に、Alpha-USBを終了します。(「7.終了」参照)。

●本製品の取り外しには、タスクトレイのAlpha-USBの取り出しを選択します。選択後、「安全に取り外しができます」と表示されます。本製品のアクセスランプが消えていることを確認してから、取り外してください。

※安全な取り外しの表示は、OSにより異なります。

Alpha-USB Utility の使い方

1. Alpha-USB Utility の起動

●ログイン後、タスクトレイ内のAlpha-USBを右クリックしてください。

●次に「Alpha-USB Utility実行」をクリックするとメニュー画面が表示されます。

2.Alpha-USB Utility のメニュー

①　②　③　④　⑤

●Alpha-USB Utilityが起動すると上図のメニュー画面が表示されます。

●それぞれ次のような機能になります。

①セキュリティマネージャ　④オートランマネージャ
②暗号化マネージャ　⑤ファイルの完全削除マネージャ
③お気に入りマネージャ

3. パスワード変更

●パスワードを変更するときは、メニュー画面から「セキュリティマネージャ」ボタンをクリックし、パスワードの変更画面を表示します。

●ここで、既存のパスワード、新しいパスワード(パスワードの確認入力を含む)、ヒントを入力し「OK」ボタンを押します。

※ログインしていないと変更できません。

4. USB メモリの初期化

●USBメモリの初期化をするには、「セキュリティマネージャ」内の「USBメモリの初期化」ボタンをクリックします。

※初期化を実行すると本製品内の保存データとログインパスワードが消去されます。実行前によくご確認ください。

※初期化を実行するとログアウトした状態となります。再度パスワードの設定からやり直してください。

5. ファイルの暗号化 / 復号化

●ファイルを暗号化/復号化するには、メニュー画面から「暗号化マネージャ」ボタンをクリックします。

●左図の画面が表示されたら、次の手順でファイルを暗号化/復号化します。

①暗号化/復号化するファイルを選択します。ドラッグ&ドロップでも選択可能です。

※フォルダは選択できません。

②暗号キーを入力します。

※1～32文字の半角英数字、または、1～16文字の全角文字を入力します(大文字と小文字は区別されます)。

③ここにチェックを入れた場合、復号化するときに、暗号化したときに使用したPicoDriveαが必要になります。

④ここにチェックを入れた場合、暗号化 / 復号化したときに、元のファイルが削除されます。

⑤ここにチェックを入れた場合、元のファイルと同じフォルダに暗号化 / 復号化します。

※「同じフォルダに戻す」オプションを選択しない場合は、暗号化 / 復号化ファイルの保存先を選択します。

⑥最後に「暗号化」または「復号化」ボタンを押します。

6. お気に入りマネージャ

●お気に入りマネージャを起動するには、メニュー画面から「お気に入りマネージャ」ボタンをクリックします。

●お気に入りマネージャは、ウェブブラウザが使用するお気に入りを、パソコン内のお気に入りと、Alpha-USBのお気に入りとで、切り替えて使用することができます。

①このアイコンをクリックすると、ウェブブラウザは、パソコン内のお気に入りを使用します。

②このアイコンをクリックすると、ウェブブラウザは、Alpha-USBのお気に入りを使用します。

※③を選択した状態で、お気に入りを切り替えると、ウェブブラウザを起動することができます。

③ここにチェックを入れた場合、お気に入りを切り替えると同時にブラウザを起動します。

④このボタンをクリックすると、Alpha-USBメモリ内に、パソコンのお気に入りを本製品に取り込み保存します。

※Internet Explorer以外のブラウザの動作を保証するものではありません。

7. オートランマネージャ

●オートランマネージャを起動するには、メニュー画面から「オートランマネージャ」ボタンをクリックします。

●ログイン後、オートランを起動するには、次の手順を実行します。

1.「オートラン機能を使用」オプションを選択します。

2.オートランさせるファイルを選択します。

※オートランできるファイルは、本製品のデータ保存領域内のファイルのみです。

3.「適用」ボタンをクリックします。

8. ファイルの完全削除マネージャ

●ファイルの完全削除マネージャを起動するには、メニュー画面から「ファイルの完全削除マネージャ」ボタンをクリックします。

●ファイルの完全削除は、次の手順を実行します。

1.削除するファイルを選択します。

※選択できるファイルは、本製品のデータ保存領域内のファイルのみです。

2.短時間で実行したい場合は「クイック削除」オプションを選択します。

3.「削除」ボタンをクリックします。

※Windows XP/2000の制限ユーザー環境では、ご使用できません。

Alpha-USB Manager(オプション)

Alpha-USB Manager は、本製品のセキュリティポリシーを設定するためのソフトウェアです。様々なセキュリティポリシーを設定することで、ご使用環境のセキュリティを高めることができます。詳しくは、Alpha-USB Manager に同梱される CDROM 内の取扱説明書をお読み下さい。

トラブルシューティング

1. 出荷時状態のデータ保存領域

●出荷時状態では、データ保存領域が使用できる状態です。一度パスワードを設定すると、データ保存領域はフォーマットされます。その後は、ログイン時のみ使用できるようになります。

2. 初期化、ログイン等で、操作のやり直しを要求されたら

●OSの状態によって、稀に初期化、ログイン等のときに、「Alpha-USBのデバイス情報の取得に失敗しました。しばらくしてから、もう一度実行してください。」と表示されることがあります。このときは、OSが認識するまで、しばらく時間を置いてから再度操作をやり直してください。

3. Windows2000制限ユーザー環境の起動時等での取り外し警告

●Windows2000の制限ユーザー環境では、起動時などにデバイスの取り外し警告が表示されます。これは、Windows2000の仕様に伴うものであり不具合ではありません。「OK」ボタンをクリックして画面を閉じて、ご使用ください。

4. Windows2000制限ユーザー環境のデバイス取り外しについて

●Windows2000の制限ユーザー環境では、OSの仕様のため、安全な取り外しがタスクトレイから実行できません。マイコンピュータから、Alpha-USBのドライブを右クリックし、取り外しを選択してください。その後、本製品のLEDランプが点滅していないことを確認してから取り外してください。

5. パスワード登録画面・メニュー画面が表示されない

●タスクトレイにAlpha-USBアイコンが表示されている場合は、タスクトレイのメニューからログインしてください。

●タスクトレイアイコンが表示されていない場合は、「Alpha-USB」ドライブをダブルクリックしてください。このとき、画面が表示されない場合は、「Alpha-USB」ドライブを「右クリック」→「開く」→「Alpha-USB」アイコンをダブルクリックしてください。それでも表示されない場合は、一旦、Alpha-USBを取り外してやり直してください。

6. 制限ユーザー環境で、ファイルの削除・保存ができない

●WindowsOSの仕様により、制限ユーザー環境において、管理者権限が必要なフォルダ内では、ファイルの保存・削除ができません。

仕様

対応機種	USBインターフェース搭載のDOS/V(OADG仕様)パソコン、NEC PC98-NXシリーズ
対応OS	Windows7 / Vista / XP(SP2以降 / 32bit) / 2000(SP4)
型番	GH-UFD*AP
容量	2GB～16GB
重量	約9g
外形寸法	W61.0 x D20.0 x H5.9 (mm)
USB規格	USB 2.0/1.1
データ転送速度	最大480Mbps(理論値)
電源	5 V ±10% (USBバスパワー)
消費電力	240mA(動作時最大)
使用温度範囲	0～60℃
使用湿度範囲	10～90%(結露なきこと)
保証期間	1年間(USBフラッシュメモリ本体)
その他	RoHS指令準拠

[制限事項]

・本製品は対応 OS 以外での動作保証はいたしかねます。

・本製品は他の USB 機器のドライバ共存並びに併用に関する動作保証はいたしかねます。

・本製品は省電力モード時の動作保証はいたしかねます。

・本製品を接続したままの起動および終了につきましては保証いたしかねます。

・本製品はマルチ OS 環境ならびにエミュレーション環境での動作保証はいたしかねます。

・USB1.1 機器を USB2.0 対応のアダプタやハブで接続した場合、USB2.0 機器 1.1 対応ハブを解して接続した場合には USB1.1 の速度に限定されます。

・接続する機器側や OS の制限により USB1.1 転送になる場合があります。

※製品のデザイン、仕様は改良等により、予告なしに変更する場合があります。

※記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

テクニカルサポート

サポート窓口	グリーンハウス　テクニカルサポート
ホームページ	http://www.green-house.co.jp/
サポートダイヤル	03-5421-0580
受付時間	10:00～12:00／13:00～17:00 (土、日、祝日を除く弊社営業日のみ)
FAX	03-5421-2266 (24時間受付)
住所	〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿1-20-22 三富ビル4階

● 受付時間は予告なく変更する場合がございます。ご確認は弊社ホームページにてお願い致します。

● サポートを受ける為にはユーザー登録が必要になります。弊社ホームページよりご登録お願い致します。

● ご使用上のご質問、お問い合わせは弊社ホームページ内のお問い合わせフォームよりお願い致します。

● 本書の内容については将来予告なしに変更することがあります。

● 本書に記載した会社名・商品名は、各社の商標または登録商標です。

● 本書の内容については万全を期して作成いたしましたが、万が一誤りや記載漏れ等お気付きの点がありましたら、販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

● 乱丁、落丁はお取り替えいたしますので、お買い上げの販売店または弊社テクニカルサポートまでご連絡ください。

● 追加情報がある場合は別紙または弊社ホームページにて公開いたします。